

Компетенције дипломираних студената

Савладавањем студијског програма докторских академских студија студент стиче опште и специфичне способности које му омогућавају квалитетно обављање стручних и научних делатности.

Свршени студенти на студијском програму докторских академских студија Рударско инжењерство стичу назив **доктор наука - рударско инжењерство** и одговарајуће опште и предметно специфичне способности.

Опште способности које студенти стичу на овом студијском програму обухватају знања, вештине, развијене способности и компетенције за самосталан научноистраживачки рад, презентацију сопствених резултата на научним скуповима, публикавање радова у научним часописима, укључивање у домаће и међународне пројекте, решавање конкретних проблема из праксе, развој нових и иновираних технологија, поштовање кодекса научне праксе, а у циљу доприноса развоју научне дисциплине и науке уопште.

Савладавањем студијског програма, студент стиче и предметно специфичне компетенције, и то:

- професионална знања и вештине у контексту предмета израде докторске дисертације и шири поглед на методологију научноистраживачког рада у пољу техникотехнолошких наука,
- способност решавања проблема уз употребу научних метода и поступака,
- повезивање основних знања из различитих области и њихову примену,
- оспособљеност за самосталан научни рад и критичко праћење научне литературе,
- способност самосталног стицања знања и разумевање битних концепата у ширем домену инжењерских наука (концепти моделирања, експерименталне, симулационе и аналитичке анализе сложених проблема, принципа пројектовања и организације) и
- способност праћења савремених достигнућа у предметној области.

Студенти који успешно заврше студирање на овом нивоу студија овлада ће вештинама и методама које представљају стандарде у савременом рударском инжењерству и компетентни су да воде истраживања и решавају реалне проблеме из рударске праксе захваљујући стеченим општим и специфичним способностима, израженим кроз знање и разумевање, интелектуалне вештине, професионална практична знања и друге облике преносивих знања.